PROTECTOR F

IMPERMEABILIZANTE INCOLORO DE PARAMENTOS VERTICALES

COSTE APROXIMADO M² MANO DE OBRA INCLUIDA 3,50€



Hidrofugante de superficie, desarrollado para la protección, impermeabilización e hidrofugación de materiales porosos o semiporosos como hormigón, mortero, piedra natural o artificial, ladrillo, bloque, fibrocemento, teja, etc.
Resulta imprescindible en toda clase de edificaciones y obras donde se presenten problemas de humedad, eflorescencias, microdesmoronamientos, polución, envejecimientos prematuros o ataques químicos.

PROPIEDADES:
Efecto hidrofóbico de carácter alcalino que evita la penetración del agua y los daños causados por la humedad, eflorescencias y musgos.
Perfectamente incoloro, no modifica el aspecto del soporte.
Rechaza la humedad sin impedir la natural exudación de los materiales.
Resistente a la agresión química, al ser una solución acuosa, facilita la aplicación sobre soportes ligeramente húmedos.
A diferencia de los productos filmógenos, que forman una capa de recubrimiento o film, el PROTECTOR F actúa por capilaridad o impregnación y no muestra alteraciones sobre el material tratado.
Aumenta el rendimiento de las pinturas plásticas o acrílicas.

APLICACIONES

Es adecuado para la impermeabilización e hidrofugación de todos los materiales utilizados en la construcción siempre y cuando no contengan grietas o fisuras, es adecuado como impermeabilizante e hidrofugante de superficies de hormigón, mortero, piedra natural o artificial, obra de fábrica, ladrillo, bloque, fibrocemento, teja y otros materiales porosos.

PREPARACIÓN DE SOPORTES

El soporte debe estar seco y sin polvo. Las eflorescencias deberán ser eliminadas antes de aplicar el PROTECTOR F.
No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.
PROTEGER LOS ALUMINIOS ANODIZADOS.





MODO DE EMPLEO

El PROTECTOR F debe aplicarse puro, tal como se presenta mediante brocha, rodillo, pincel, airless o similar.
Es necesario que se aplique una sola capa abundante y regular del producto.
La aplicación debe realizarse de abajo hacia arriba, para evitar zonas mal impregnadas.
El exceso de producto puede provocar la aparición de manchas blanquecinas que se eliminan mediante un cepillo con púas de plástico.

CONSUMO

Dependiendo de la capacidad de absorción y la rugosidad del soporte y modo de aplicación, 1 litro de PROTECTOR F cubre de 3 a 5 m2. Para determinar el consumo exacto se realizarán ensayos previos sobre el soporte a tratar.

Ensayos de absorción sobre diversos soportes:					
Obra vista:	Hormigón:	Mortero:	Piedra natural:	fibrocemento:	Piedra artificial:
4-6 m2/l	3-5 m2/l	3-5 m2/l	4-6 m2/l	5-7 m2/l	3-5 m2/l

COLOR

Incoloro

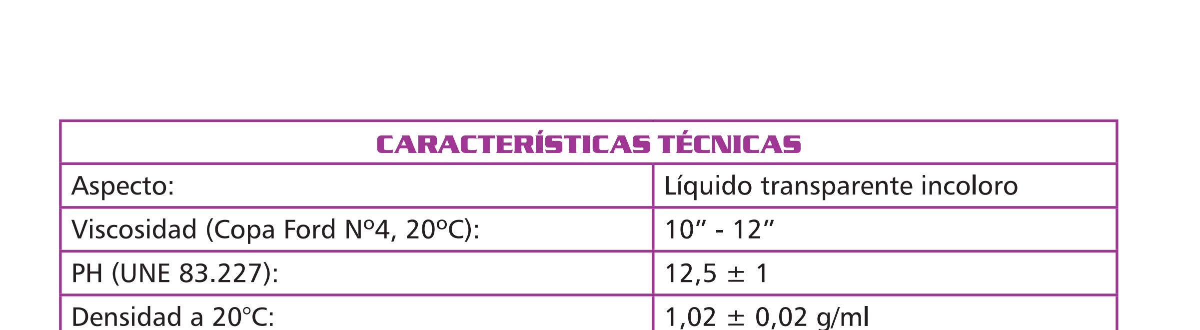
PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El PROTECTOR F se presenta en envases herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos



HIGIENE Y SEGURIDAD

No se precisan precauciones especiales, uso profesional.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Aspecto:	Líquido transparente incoloro
Viscosidad (Copa Ford Nº4, 20ºC):	10” - 12”
PH (UNE 83.227):	12,5 ± 1
Densidad a 20°C:	1,02 ± 0,02 g/ml
Extracto seco (auto, 120ºC ,arena):	3 ± 0,5%
Poder hidrofugante:	OK





INFORMACIÓN DE PRODUCTO MARCADO CE

Identificación

Material	Impregnación hidrófuga. Uso previsto: Impermeabilizante incoloro de paramentos verticales.
Nombre comercial	**PROTECTOR F** Dispone de marca CE: Sí
Empresa	**Solucions Químiques ESLO, S.A.**
Normativa obligatoria	UNE-EN 1504-2 Sistema de evaluación: 4

Requisitos de identificación

Propiedades	Método de ensayo	Valor del producto	Unidades
Aspecto general y color	VISUAL	Líquido incoloro	
Densidad	UNE-EN 2811-1	1,02 ± 0,02	g/mL
Materia volátil y no volátil	UNE-EN 3251	3,0 ± 0,2	%
Tiempo de escurrimiento (flujo)	UNE-EN 2431	11 ± 2	“
Pérdida de masa después de ciclos de hielo-deshielo en presencia de sales de deshielo.	UNE-EN 13581	NPD*	g
Profundidad de penetración	UNE-EN 14630	≥ 5	mm
Absorción de agua y resistencia a los álcalis. Grado de absorción en agua Grado de absorción en álcalis	UNE-EN 13580	 < 7,5 < 10	 % %
Coeficiente de desecación Clase I	UNE-EN 13579	> 30	%

*NPD: Prestación no determinada